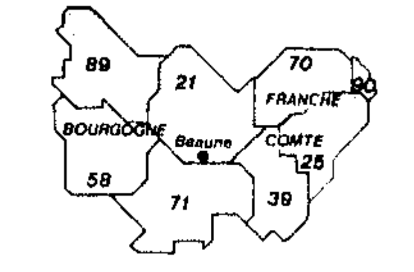
DLP 10-4-84345518

I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX



ABONNEMENT ANNUEL : 95 Frs Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405-12 K

☎ (80)22.19.38 ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 6 - 5 Avril 1984

COLZA

→ REDEMARRAGE PUIS RALENTISSEMENT DE LA VEGETATION (DEPUIS LE 1/04)

→ CHARANCONS DE LA TIGE, MELIGETHES } A SUIVRE DÈS RECHAUFFEMENT

→ CYLINDROSPORIOSE : ATTENTION - A SURVEILLER.

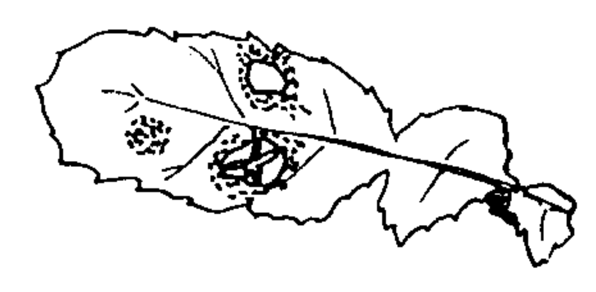
CYLINDROSPORIOSE

COMMENT L'IDENTIFIER ?

. Les nombreuses taches dues à des brûlures d'azote liquide ont souvent rendu difficile l'identification de la cylindrosporiose.

. Actuellement cette maladie se manifeste par des taches :

- de forme irrégulière, parfois isolées, parfois confluentes
- de couleur d'abord vert pâle, puis blanchâtre
- d'aspect rugueux avec ensuite des craquèlements de l'épiderme.



On peut trouver à proximité de ces taches de tous petits points blancs ; ce sont des amas de spores. En conditions naturelles leur présence n'est pas systématique ; on peut les obtenir dans un délai de 1 à 3 jours en mettant dans un sac plastique à température ambiante, des feuilles avec des symptômes ; leur présence est caractéristique de la maladie.

QUELLE STRATEGIE PEUT-ON ADOPTER ?

. Les connaissances actuelles relatives aux conditions de développement de la maladie et aux conditions de traitements (dates d'intervention, matières actives utilisables) sont très limitées.

. Les indications suivantes peuvent être retenues :

. TRAITEMENTS : - sur colzas redémarrés (stade D 1)

- SI PRESENCE DE LA MALADIE DANS LA PARCELLE (un seuil de 25 % de pieds touchés est avancé en ANGLETERRE).

P8

. SPECIALITES UTILISABLES : - carbendazime - bénomyl : 500 g. m.a./ha
- prochloraz + carbendazime : Sportak PF à 1,5 l/ha

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

NE PAS OUBLIER :

- LA RENTABILITE DE TELLES INTERVENTIONS N'EST PAS ASSUREE
- L'EFFET DES BMC SUR L'APPARITION DE SOUCHES RESISTANTES DE PIETIN VERSE DANS LA ROTATION N'EST PAS ENCORE CONNU.

SITUATION ACTUELLE - PRECONISATIONS

. On observe actuellement des symptômes dans un certain nombre de parcelles. Dans tous les cas, les jeunes feuilles du coeur ne semblent pas encore contaminées.

. Deux types de situations sont notés :

- D'une part des parcelles avec attaque généralisée de tous les pieds de colza : cette situation est très rare et justifie une intervention fongicide.
- D'autre part des parcelles avec présence de la maladie sur des pieds isolés, ou (et) par petits foyers d'importance variable (le plus souvent d'environ 50 cm de diamètre).
  Suivre ces parcelles, intervenir si la maladie s'étend.

SURVEILLER LES PARCELLES
- TENIR COMPTE DE LEUR ENVIRONNEMENT (attaques en 83)
- REPERAGE DES FOYERS
- SUIVI DE LEUR EVOLUTION

CHARANCON DE LA TIGE

Peu de captures depuis le précédent bulletin ; maintenir la surveillance.

MÉLIGÈTHES

STRATEGIE GENERALE DE LUTTE

MELIGETHES





D1 Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



D2 Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux.

. Ces ravageurs sont dangereux du stade D 1 jusqu'au stade F 1 (ouverture des premières fleurs).

. Les dégâts sont dûs à l'activité de nutrition des adultes qui dévorent les boutons floraux.

. LE PIEGEAGE à l'aide des cuvettes jaunes INDIQUE L'ARRIVEE DES INSECTES SUR LA PARCELLE.

SEUIL D'INTERVENTION : 1 méligèthe par plante - stade D 1-D 2

PRECONISATIONS

. Captures faibles actuellement

. SURVEILLER LES CULTURES DES LE PROCHAIN RECHAUFFEMENT ; surtout celles n'ayant pas reçu de traitements insecticides contre le charançon de la tige.

. Spécialités utilisables : (dose de matière active/ha)

bromophos (500), dialiphos (600), malathion (700), phosalone (1 000), parathion éthyl et méthyl (200), méthidathion (250), endosulfan (250), toxaphène (1 700), lindane (120), deltaméthrine (5), fenvalérate (40), cyperméthrine (20).

MAÏS

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DU MAIS

Les deux tableaux ci-après indiquent :

- les insecticides utilisables contre les noctuelles (tableau 1)

- les insecticides utilisables en traitement du sol principalement contre taupins, scutigerelles et oscinies (tableau 2)

TABLEAU 1 : PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES NOCTUELLES

MATIERE ACTIVE	SPECIALITES COMMERCIALES DOSE /HA			
	Pulvérisation		Appats ou granulés	
acephate	Orthène 50	1,8 kg	Orthène 50	4,8 g/kg de son
carbaryl			Sevin appât	30 kg
chlorpyriphos			Dursban appât	50 kg
Cypermethrine	Ripcord 5 Kafil super ou Cimbush	0,6 l 0,3 l		
deltamethrine	Decis	0,3 l		
endosulfan			Thiodan 35 CE	6 ml/kg de son
lindane			Nombreuses spécialités : - pour les appâts au son 4 g de m.a./kg de son - pour les appâts prêts à l'emploi	 30 à 50 kg
permethrine	Picket Ambush ou Perthrine	4 l 0,2 l	Picket Ambush ou Perthrine	40 ml/kg de son 2 ml/kg de son
phoxime			Volaton 5 G (granulés insecticides)	75 kg

Les appâts fabriqués avec du son sont employés à la dose de 50 kg de son/ha



TABLEAU 2 - PRODUITS UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SOL

Matière active et dose par hectare	Spécialités Commerciales	RAVAGEURS		
		Larves de taupins	Scutigerelles	Oscinies
TRAITEMENT EN PLEIN				
Lindane - 1500 g	Nombreuses	+++	0	0
Chlorpyriphos + Lindane 1500 g + 800 g	Lorsban L 16 Kregan	+++	+++	-
Ethoprophos - 4000 g	Mocap 20 CE (pulvérisation)	++/+++	++/+++	+
Parathion 10 000 g	Nombreuses	++/+++	++/+++	+
TRAITEMENT EN LOCALISATION				
Bendiocarbe - 300 g	Garvox 3 G et Niomyl 3 G	+++	++/+++	++
Benfuracarbe - 600 g	Oncol 5 G	+++	+++	+++
Carbofuran - 600 g	Curater	+++	+++	+++
Carbosulfan - 500 g	Marshall 5 G	+++	+++	++
Chlorméphos - 300 g	Dotan	+++	+++	++/+++
Chlorpyriphos - 500 g	Dursban	++/+++	++/+++	+/++
Chlortiophos + Lindane 237,6 g + 136 g	Celathion L.	++/+++	++/+++	++
Fonophos 350 g	Dyfonate 5 G	++/+++	++/+++	+/++
Fonophos + lindane 200 g + 100 g	Dyfonate L 3 G Folane	++/+++	++/+++	+
Parathion + Chlorfenvinphos 500 g + 500 g	Birlane mixte	++/+++	++	+
Phoxime - 600 g	Volaton 5 Agridine 5 G	++	++/+++	+
Terbuphos - 200 g	Counter 2 G	+++	++/+++	++
Aldicarbe + Lindane 500 g + 200 g	Temik M	++/+++	++/+++	+++

Légende

0 = inefficace
+ = peu efficace
++ = moyennement efficace
+++ : très efficace
- : efficacité non connue

CEREALES

→ EVOLUTION DE LA VEGETATION AMORCEE LA SEMAINE DERNIERE ACTUELLEMENT RALENTIE.

→ AUCUN TRAITEMENT FONGICIDE A ENVISAGER DANS L'IMMEDIAT.

. Le nombre des parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 5 (épi à 1 cm) est encore limité.

La Plaine de DIJON et le SENONAIS restent les secteurs les plus avancés.

Les zones les plus en retard sont la HAUTE-SAONE et le DOUBS.

. Les maladies du pied sont peu présentes actuellement, TOUTE INTERVENTION TRES PRECOCE EST DONC DECONSEILLEE.

. Les maladies observées ne présentent à ce jour qu'un développement limité ; il s'agit de :

Rhizoctone - Piétin verse - Septorium tritici - Rouille brune sur blé d'hiver -

Rhynchosporiose - Helminthosporiose - Rouille naine sur orge d'hiver.

. Plusieurs parcelles d'orge d'hiver sont touchées par le Typhula, notamment dans le DOUBS, la SAONE-ET-LOIRE et la COTE-D'OR. Il n'existe aucun moyen de lutte efficace.

CULTURES LEGUMIERES

DÉSHERBAGE DES OIGNONS

OIGNONS DE JOURS LONGS

- semis direct (type Hyper, Hygro) :

  intervenir au stade crochet relevé avec du chlorprophame (CIPC)

OIGNONS DE JOURS COURTS

Intervenir avec de l'ioxynil (Totril ou Bentrol W)

en deux applications : 1 l/ha de produit commercial et 1,5 l/ha 4 jours plus tard.

SUR TOUTES CULTURES D'OIGNONS en anti-graminées de post-levée (adventices de 3 feuilles à début tallage) utiliser de l'alloxydime-sodium (Fervin) à la dose de 1,5 Kg/ha de produit commercial par temps poussant (inefficace sur paturin).

.../...